

PROVINCE SUD Direction de l'Environnement	ARRIVEE LE 27 FEV. 2015							
	N° 6418							
	Dir	CM Juri	CM EDT	SAC'S	SAF	SPPR	SEE	SAPA
AFFECTE						X		
COPIE								
OBSERVATIONS JA → BET 03/03 → VV								

## STATION D'EPURATION DE LA RESIDENCE PASTEUR

# RAPPORT DU BILAN 24H 2014

---

## 1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : SOCIETE IMMOBILIERE DE NOUVELLE CALEDONIE  
Contact :

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA  
Contact :  
Tel.

Cette station, est de type Topaze de marque Sorocal, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture libre.

Constructeur : SOROCAL  
Capacité nominale : 75 équivalents habitants  
Charge hydraulique maxi : 11,25 m<sup>3</sup> / jour  
Année de mise en service : 2012

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un bassin d'accumulation
- un bassin d'aération
- un bassin de décantation
- un bassin de stockage des boues
- un compartiment technique abritant le compresseur d'air et les électrovannes

## 2 - Mesures physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué à l'aide d'un préleveur d'échantillon réfrigéré 24 flacons.  
Les prélèvements ont été réalisés le 16/12/2014

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 6.19	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O <sub>2</sub> )	= 15	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O <sub>2</sub> )	= 38	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 10	35

## 3 - Mesure de débit

Nous avons relevé l'index du compteur d'eau potable pour mesurer les volumes d'eau traitée.  
Le volume journalier mesuré est de : 6.4 m<sup>3</sup>  
Ce volume correspond à un peu plus de : 43 équivalents habitants.  
La charge hydraulique de la station est de : 57 % de la charge nominale.

## 4 – Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation. La station est en sous charge hydraulique.

## LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

### RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur :	<b>SOCOMETRA</b>	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	<b>1407443</b>	Date de prélèvement :	<b>16/12/14 à 17:00</b>
Nature du prélèvement :	<b>EAU USEE</b>	Date d'arrivée au laboratoire :	<b>17/12/14 à 8:30</b>
Lieu du prélèvement :	<b>Pasteur</b>	Date début d'analyse :	<b>17/12/14</b>
		Date de validation :	<b>24/12/14</b>

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
<b>PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES</b>			
pH.....	6,19		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	23,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMETRE)			
<b>PARAMETRES CHIMIQUES</b>			
Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. NANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	10	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO.....	38	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

### COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.



**Calédonienne  
des Eaux**



Analyse n°1407443 : Page 2 / 2

Nouméa, le 24 Décembre 2014

Le Chef de Laboratoire,

EN/ON/13

Indice de révision : 0